第５講　2025年度 試作問題 第5問

第５問　高知県に住む高校生のチガヤさんは，授業でアフリカ地誌を学び，さらに興味や疑問をもった点について追究することにした。これに関する次の問い（**問１**～**5**）に答えよ。（配点　17）

問１　チガヤさんは，文化が自然環境への適応としての側面をもっていると学び，アフリカにおける農業と自然環境との関係を考えた。チガヤさんは，次の**図１**中の地点**a**～**d**における季節的な降雨パターンを比較するため，後の**資料１**の計算式から乾燥指数の年指数と夏指数を求め，**図２**を作成した。**図２**中の**ア**～**ウ**は，**図１**中の**a**～**c**のいずれかの値であり，後の文**E**～**G**は，地点**a**～**c**のいずれかにおける農業について述べたものである。地点**c**に該当する乾燥指数と文との組合せとして最も適当なものを，後の①～⑨のうちから一つ選べ。 19

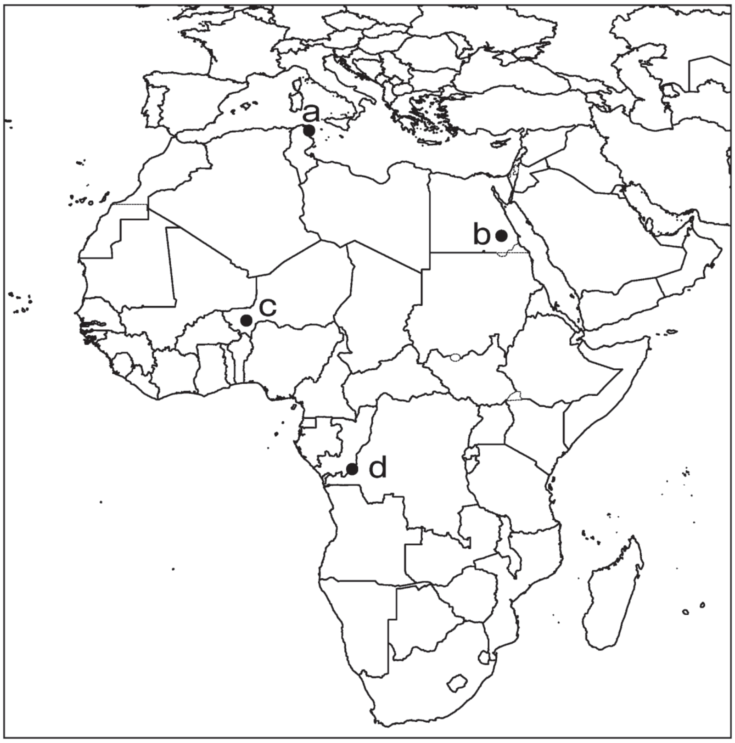
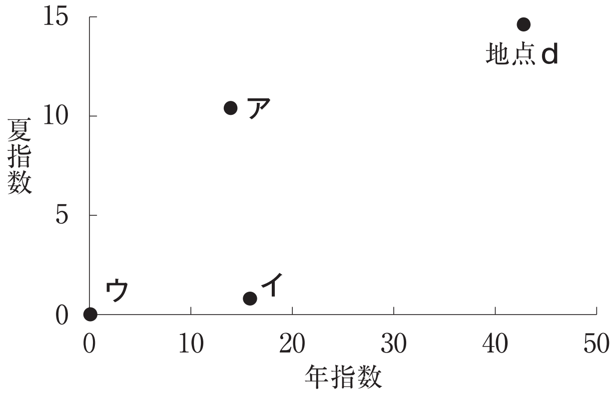


図１　**問１**・**問２**に関する地図

資料１　フランスの地理学者エマニュエル＝ドゥ＝マルトンヌによる乾燥指数の計算式

> 乾燥指数＝P÷(T＋10)
>
> P(降水量)：年指数では年降水量(mm)，夏指数では６～８月(南半球では12～２月)の降水量(mm)の値をとる。
>
> T(平均気温)：年指数では年平均気温(℃)，夏指数では６～８月(南半球では12～２月)の平均気温(℃)の値をとる。



気象庁の資料により作成。

図２　図１中の地点a～dの乾燥指数

E　小麦などを冬に栽培し，夏には休閑する農業が行われる。

F　雑穀などを夏に栽培するほか，牧畜が行われる。

G　遊牧や灌漑(かんがい)農業が行われる。

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
乾燥指数	ア	ア	ア	イ	イ	イ	ウ	ウ	ウ
文	E	F	G	E	F	G	E	F	G

問２　チガヤさんは，**図１**中の地点**d**周辺で行われている焼畑が，東南アジアやラテンアメリカでも行われており，1970 年代まで高知県の山間部でも行われていたことを知った。これらの地域で焼畑が行われてきた背景に，共通の要因があると考えたチガヤさんは，次の**資料２**に調べたことをまとめた。**資料２**中の空欄**カ**～**ク**に当てはまる語句の組合せとして最も適当なものを，後の①～⑧のうちから一つ選べ。 20

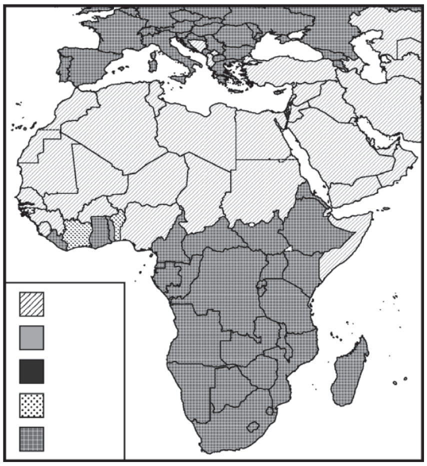
資料２　焼畑について

・年中湿潤または(　**カ**　)の気候条件で，森林が広がる地域で行われる。
・高知県の焼畑では，連作を続けると雑草が増えるので，休閑し，森に戻すことによって雑草を除いていた。植物の繁殖が旺盛で，雑草と作物が競合する(　**カ**　)の環境のため，このような農法が生まれたと考えられる。
・休閑し，森に戻っていく途中では，(　**キ**　)などを行う。休閑中の土地は，里山が果たすような機能を担っていると考えられる。
・日本では，主に山間地で行われてきた。20 世紀後半に日本で衰退したのは，(　**ク**　)が進み，農業が成り立たなくなったからだと考えられる。

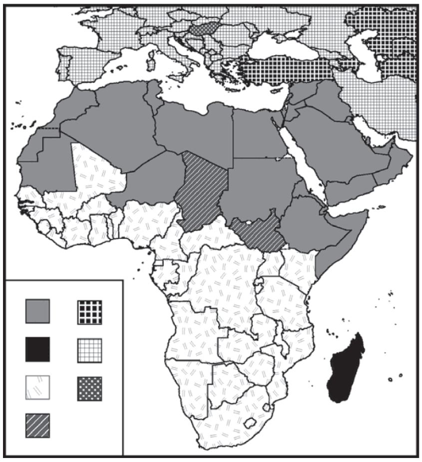
	カ	**キ**	**ク**
①	夏雨型	森林産物の採集	過疎化
②	夏雨型	森林産物の採集	森林破壊
③	夏雨型	肥料の散布	過疎化
④	夏雨型	肥料の散布	森林破壊
⑤	冬雨型	森林産物の採集	過疎化
⑥	冬雨型	森林産物の採集	森林破壊
⑦	冬雨型	肥料の散布	過疎化
⑧	冬雨型	肥料の散布	森林破壊

問３　チガヤさんは，文化の広がりには，自然環境の影響とともに歴史的背景もあることを学び，アフリカとその周辺地域における文化に関する主題図を作成した。次の**図３**中の**サ**と**シ**は，宗教と，母語が属する語族*のいずれかについて，国・地域ごとに分類し，凡例を分けて示したものである。**図３**について述べた文として最も適当なものを，後の①～④のうちから一つ選べ。［21］

*諸語などと呼ばれるものも含む。



サ



シ

宗教の図は，宗派の違いは区別せず，最も多い宗教の人口割合が 50％を超える場合はその宗教単体，超えない場合は宗教人口１位と２位の組合せによって分類して示した。語族の図は，話者人口が最大となる語族を示した。*The World Factbook* などにより作成。

図３　アフリカとその周辺地域における宗教と語族

① アフリカで最も広域に分布する二つの語族は，ともにヨーロッパに起源をもち，それぞれ植民地時代にアフリカに広がった。

② アフリカで最も広域に分布する二つの宗教は，ともにアフリカに起源をもつ一神教である。

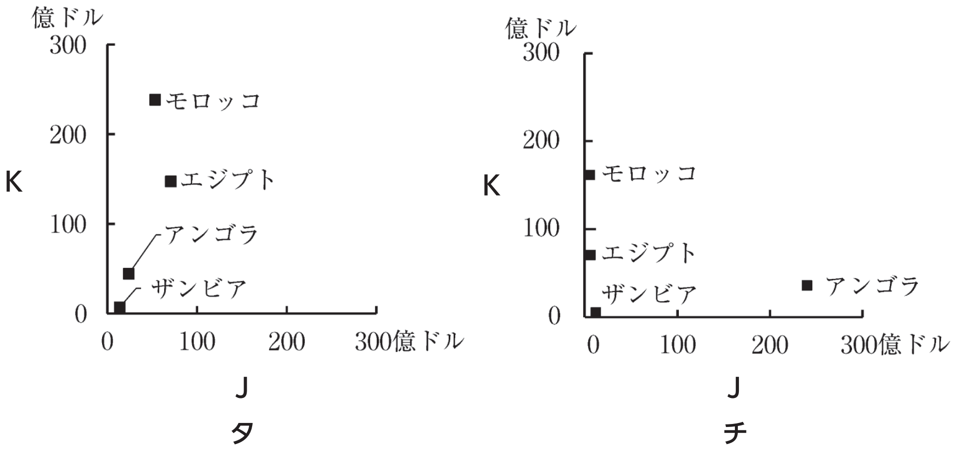
③ アフリカの地中海沿岸諸国では，宗教の分布と語族の分布とが対応しているが，西アジアの地中海沿岸諸国ではあまり対応していない。

④ マダガスカルは，宗教がヨーロッパ，語族が西アジアと関係が深い。

問４　チガヤさんは，アフリカと他の地域との関係が大きく変化してきたことを学び，アフリカの国々における貿易相手国の地域差について，次の**図４**を作成し考えた。**図４**中の**J**と**K**は中国*とユーロ圏**のいずれか，**タ**と**チ**は輸出額と輸入額のいずれかである。ユーロ圏と輸出額に該当する記号の正しい組合せを，後の①～④のうちから一つ選べ。 22

* 台湾，香港，マカオを含まない。

**ユーロを通貨とするヨーロッパの 19 か国。

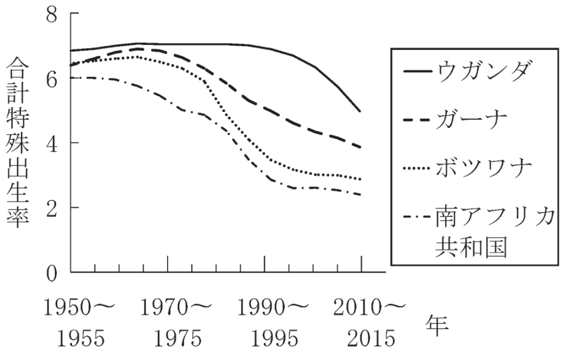


統計年次は 2018 年。IMF の資料により作成。

図４　アフリカのいくつかの国における中国およびユーロ圏との貿易額

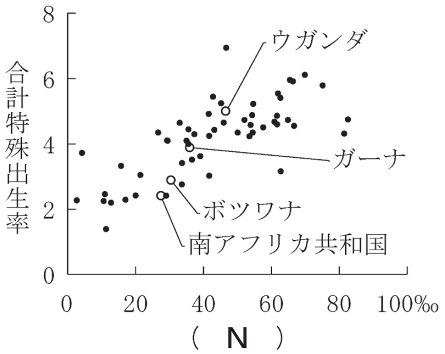
	①	②	③	④
ユーロ圏	J	J	K	K
輸出額	タ	チ	タ	チ

問５　チガヤさんは，アフリカの課題の一つに人口増加の問題があることを学び，合計特殊出生率などを調べて，次の**図５**と**図６**を作成した。これらの図をもとにした先生との会話文中の空欄**M**と**N**に当てはまる語句の組合せとして最も適当なものを，後の①～④のうちから一つ選べ。 23



国際連合の資料により作成。

図５　アフリカの合計特殊出生率の推移



統計年次は 2010-2015 年。
国際連合の資料により作成。

図６

先　生　「アフリカでは人口増加が続いていますが，**図５**から，合計特殊出生率は，ほとんどの国で下がっていることが分かりましたね」

チガヤ　「人口の歴史について調べた時に，人口転換は，(　**M**　) の過程で起こると本で読みました。アフリカでもそういう変化は進んでいるから，合計特殊出生率の低下もそれにあわせて進行しつつあるのではないでしょうか」

先　生　「一方で，国によって出生率低下のペースは異なります。どのようなことが考えられますか」

チガヤ　「アフリカ各国の合計特殊出生率と(　**N**　) との関係を示した**図６**に，ヒントがあるように思います。合計特殊出生率と強い相関があるようにみえる(　**N**　) の改善などとともに，出生率の低下が進むのではないでしょうか」

	M	N
①	食の欧米化	がん死亡率
②	食の欧米化	乳児死亡率
③	都市化や経済発展	がん死亡率
④	都市化や経済発展	乳児死亡率

第 5 講　2025年度 試作問題 第 5 問　解答

(全大問合計で 100 点満点)

問題番号 (配点)	設　問	解答番号	正　解	配　点
第 5 問 (17)	1	19	2	4
	2	20	1	4
	3	21	3	3
	4	22	4	3
	5	23	4	3